

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1999/2000

Februari 2000

BKT 201/4 - Biologi Parasit

Masa : [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

....2/-

[BKT 201/4]

1. Pertindihan antara komensalisme dan parasitisme boleh berlaku dalam perhubungan simbiosis antara dua haiwan. Bincangkan.

(20 markah)

2. (a) Huraikan kitar hidup *Fasciolopsis buski*.

- (b) Apakah jenis-jenis larva yang boleh dijumpai dalam kitar hidup cacing pita dari order Cyclophyllidea?

(20 markah)

3. Tulis nota tentang kesan jangkitan oleh parasit seperti berikut:-

- (a) Perubahan seks dalam perumah.
- (b) Hipertrofi.
- (c) Tindakbalas alergi.

(20 markah)

4. Bincangkan faktor-faktor yang mempengaruhi ketumpatan dan taburan parasit.

(20 markah)

5. Bincangkan cara-cara yang digunakan oleh parasit untuk mengatasi perubahan-perubahan yang disebabkan oleh peristalsis dalam usus.

(20 markah)

...3/-

6. Tulis nota tentang fasa-fasa parasitisme berikut:-

- (a) Kontak aksidental.
- (b) Kontak yang dipengaruhi oleh kemotaksis.
- (c) Kontak yang dipengaruhi oleh taksis selain daripada kemotaksis.

(20 markah)

- oooOooo -